

ДАШБАЛБАР СУМЫН ЕБС-ИЙН 7-Р АНГИЙН АНГИ ДЭВШИХ
ХИМИЙН ХИЧЭЭЛИЙН ДААЛГАВАР

2024.06.05

НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ: \даалгавар тус бүр 1 оноо\

1. Хий шингэн төлөвт шилжих үзэгдлийг..... гэнэ.

А. Хайлах Б. Хөлдөх В. Буцлах Г. Конденсаци

2. Диффузын жишээ аль нь вэ?

А. Асгарсан сүүг гал тогооны алчуурт шингээж авах Б. Дулаан өрөөнд зайрмаг хайлах

В. Салхи үлээхэд цэцгийн тоос унах Г. Тасалгаанд хоолны үнэр тархах

3. Кальци ба хүчилтөрөгч нь..... ба химийн тэмдэгтэй.

А. Са ба О Б. Li ба Mg В. Cl ба O Г. Ca ба Cl

4. Шинж чанараараа аль нь сондгой вэ?

А. Алт Б. Төмөр В. Кали Г. Зэс

5. Төмөр ба хүхрийн холимогийн төрлийг тодорхойлно уу.

А. Суспенз Б. Коллоид В. Механик холимог Г. Уусмал

6. Хүснэгтэд бодисын нэр болон түүний найрлагыг харуулжээ. Хэд нь химийн нэгдэл болохыг тодорхойл.

Бодисын нэр	Найрлага	Элемент	Нэгдэл
Хүчилтөрөгч	Хүчилтөрөгч		
Ус	Устөрөгч, Хүчилтөрөгч		
Натри	Натри		
Хүхрийн оксид	Хүхэр, Хүчилтөрөгч		
Төмрийн сульфид	Төмөр, Хүхэр		

А. 1 Б. 2 В. 3 Г. 4

7. Метал+ Давсны хүчил= ?+ Хүчилтөрөгч гэсэн схем өгөгджээ. Асуултын тэмдгийн оронд ямар бодис үүсэх вэ?

А. Оксид Б. Гидроксид В. Хүчил Г. Давс

8. Кали, Кальци, хүхэр, цахиур, магни гэсэн химийн элементийн зөв дарааллаар байрлуулсныг ол.

А. Na, K, Mg, S, Si Б. Na, Mg, K, Si, S В. Mg, Si, S, Ca, K Г. Si, S, Ca, K, Mg Д. K, Ca, S, Si, Mg

9. Химийн тэмдэг нь \Эс\ дуудлага бүхий элементийн нэр нь:

А. Mg Б. K В. Ca Г. Si Д. S

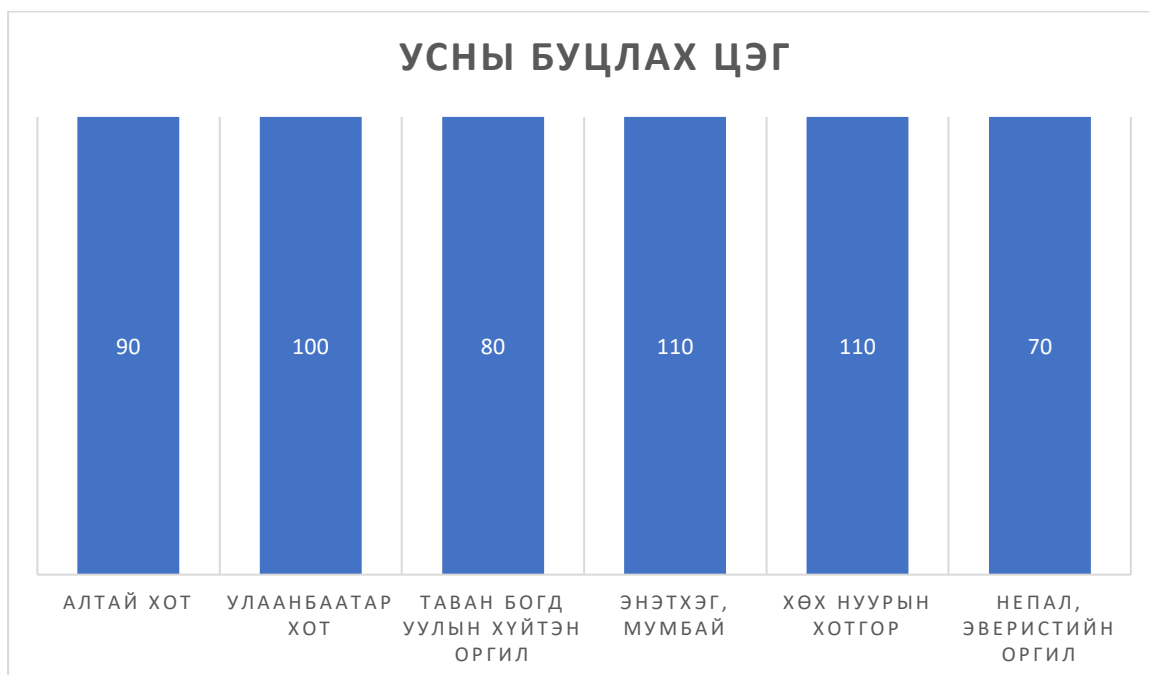
10. Метилоранж индикатор нь хүчлийн уусмалд ямар өнгө үзүүлэх вэ?

А. Өнгөгүй Б. Ягаан В. Шар Г. Улбар Шар Д. Цэнхэр

11. Төмрийн зэв ямар орчинд үүсдэг вэ?

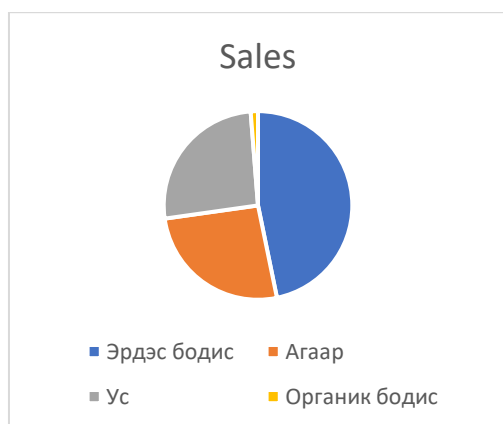
- А. Төмөр+Хүчилтөрөгч=Төмрийноксид
- Б. Төмөр+Хүчилтөрөгч+Ус=Төмрийноксид
- В. Төмөр+Хүчил=Давс+Устөрөгч
- Г. Төмөр+Нүүрстөрөгч=Төмрийноксид

12. Газарзүйн байрлалаас хамаарч усны буцлах цэг өөр өөр байдаг. Дараах графикийг ажиглан ямар газрын ус хамгийн бага температурт буцлаж байна вэ?



13. Химийн урвалаас үүсэж байгаа бодисыг.....гэнэ.

- А. Бүтээгдэхүүн бодис
- Б. Холимог бодис
- В. Цэвэр бодис
- Г. Эх бодис



14. Хөрсний химийн найрлагын графикийг ажиглан эрдэс бодис хэдэн хувийг эзэлж байна вэ?

- А. 50%
- Б. 57%
- В. 47%
- Г. 40%

15. Металлыг зэврэлээс хамгаалах аргад хамаарахгүй аргыг нэрлэ.

А. Будах Б. Услах В. Тослох Г. Лентээр ороох

16. Ургамлын химийн найрлага дах эрдэс бодис нь гэсэн бүрэлдэхүүнтэй байна.

А. Элс, шавар, лаг шороо Б. Элс В. Лаг шороо Г. Шавар

17. Ургамал ургадаг, түүнд шаардлагатай шим тэжээлт бодис агуулдаг газрын гадаргын өнгөн давхрааг..... гэнэ.

А. Хөрс Б. Газар В. Ургамал Г. Амьтан

18. Хүрээлэн буй орчны бохирдлын эх үүсвэрийг нэрлэнэ үү.

А. Агаар Б. Ус В. Ургамал Г. Мод Д. Машины утаа

19. Хүний үйл ажиллагааны улмаас янз бүрийн химийн бодис, ахуйн болон үйлдвэрийн хаягдал хөрсөнд шингэж, ургамал, амьд организмд сөрөг нөлөө үзүүлэх, хуримтлагдах үзэгдлийг.....гэнэ.

А. Усны бохирдол Б. Хөрсний бохирдол В. Агаарын бохирдол Г. Далайн бохирдол

20. Зэвийг ахуйн нөхцөлд дараах боломжуудаас алинаар нь арилгавал зохих вэ?

А. Нимбэгний шүүс Б. Ус В. Шохой Г. Алчуур

ХОЁРДУГААР ХЭСЭГ: ҮДаалгавар тус бүр 3 оноо

Даалгавар 1:

Дараах зургийг ажиглан доорх даалгавруудыг хийж гүйцэтгэнэ үү.

А) Ямар нөхцөлд төмөр хадаас зэврэхгүй вэ? Яагаад?

..... \1оноо\

Б)Төмрийн зэврэлд гол үүрэгтэй оролцж буй бодисуудыг тодорхойлж, төмөр зэврэх урвалын тэгшитгэлийг бичнэ үү.

..... \2оноо\

Даалгавар 2:

Хөрсийг бохирдуулагч гол эх үүсвэрээс 3-ыг бичиж, сөрөг талуудыг нь нэрлээрэй.

А)..... \1оноо\

Б)..... \1оноо\

С)..... \1оноо\

Даалгавар 3:

Элементийн хайлах цэг дэс дугаараас хамаарсан хамаарлыг графикийг ажиглан дараах даалгаврыг хийж гүйцэтгэ.

А. Хамгийн өндөр болон нам температурт хайлдаг бодисыг нэрлэ.

.....
.....\1оноо\

Б. Нүүрстөрөгч 4200С-д ямар төлөвт орших вэ?

..... \1оноо\

В. Цахиурыг хөнгөнцагаан саванд хайлуулж болох уу? Яагаад?

.....\1оноо\

Даалгавар 4:

Дараах өгөгдлийг ашиглан шатах урвалын тэгшитгэл бичнэ үү.

А. Магни шатаж магнийн оксид үүсгэсэн.

..... \1оноо\

Б. Нүүрстөрөгч шатаж нүүрстөрөгчийн оксид үүсгэсэн.

..... \1оноо\

В. Хөнгөнцагаан шатаж хөнгөнцагааны оксид үүсгэсэн.

..... \1оноо\

Даалгавар 5:

Багш нэгэн сурагчдад 3 хуруу шилтэй өнгөгүй уусмал өгчээ. Сурагч хуруу шил тус бүр дээр өөр өөр индикатор буюу фенолфталеин, метилоранж, чернилэн ягаан индикаторуудыг ашиглажээ. Ажиглалтын үр дүнд:

1-р хуруу шил- ягаан

2-р хуруу шил- улбар шар

3-р хуруу шил- цэнхэр өнгөнүүдийг үзүүлсэн бол анхны уусмалууд ямар орчинтой уусмал байсан бэ?

\3оноо\